

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Automatický tester ovládacích prvků strojů
Jméno autora:	Hana Nováková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	13138 měření
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	13138 měření

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
--	-------------------

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno
Zadání bylo zcela splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Studentka pracovala zcela samostatně, průběžně mne o postupu informovala.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Práce je na vysoké technické úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
Práce je po formální stránce korektní s několika nevýznamně neobratnými anglickými formulacemi, které nesnižují čitelnost práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	A - výborně
Prameny jsou vhodně zvoleny a korektně citovány.	

Další komentáře a hodnocení <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Studentka velmi samostatně realizovala poměrně komplexní a univerzální testovací robot, včetně jeho otestování a vyhodnocení funkčnosti. Práce zahrnovala vývoj HW i tvorbu příslušného SW. Výsledné zařízení je plně funkční a bude přímo využito v průmyslu (Eaton).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Jedná se o rozsáhlou práci, při které studentka prokázala rozhled v problematice návrhu HW i SW průmyslového testeru.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.1.2021

Podpis: